



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DELL'INSUBRIA**

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE TEORICHE  
E APPLICATE**

**DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE  
DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE  
in  
INGEGNERIA AMBIENTALE E PER LA SOSTENIBILITÀ  
DEGLI AMBIENTI DI LAVORO**

**a.a. 2018/2019**



Via J.H.Dunant, 3 - 21100 Varese (VA) - Italia  
Tel. +39 0332 421431 - 421389 - 421440 - 421319  
Email: [didattica.scienze.va@uninsubria.it](mailto:didattica.scienze.va@uninsubria.it)  
PEC: [ateneo@pec.uninsubria.it](mailto:ateneo@pec.uninsubria.it) - Web: [www.uninsubria.it](http://www.uninsubria.it)  
P.I. 02481820120 - C.F. 95039180120  
*Chiaramente Insubria!*



<b>I. INFORMAZIONI GENERALI</b>	
<b>NOME DEL CORSO DI LAUREA (CDL)</b>	Ingegneria Ambientale e per la Sostenibilità Degli Ambienti Di Lavoro
<b>CLASSE</b>	LM35 – Ingegneria per l'ambiente e il territorio
<b>TIPOLOGIA</b>	Corso di laurea magistrale di durata di 2 anni
<b>SEDE DEL CORSO</b>	Varese
<b>INDIRIZZO INTERNET DEL CDL</b>	<p>Per informazioni sugli obiettivi formativi del CdS, sugli sbocchi occupazionali, ammissione risultati di apprendimento attesi, percorso di formazione/piano di studio, prova finale, è possibile consultare la pagina web del corso di studio oppure la Scheda Unica Annuale (SUA-CdS), pubblicata nella stessa pagina web.</p> <p><a href="https://www.uninsubria.it/triennale-iasal">https://www.uninsubria.it/triennale-iasal</a></p>
<b>DIPARTIMENTO DI AFFERENZA DEL CDL</b>	Dipartimento di Scienze teoriche e Applicate - DiSTA
<b>RESPONSABILE DEL CDL</b>	Prof. Vincenzo Torretta
<b>SEGRETERIA DIDATTICA DI RIFERIMENTO DEL CDL</b>	Servizio di Ascolto Manager Didattici per la Qualità - DiSTA <a href="http://www.uninsubria.it/servizi/servizio-di-ascolto-manager-didattici-e-della-qualità-dista">www.uninsubria.it/servizi/servizio-di-ascolto-manager-didattici-e-della-qualità-dista</a>
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 17/09/2018 – 21/12/2018 I semestre</li><li>• 18/02/2019 -31/05/2019 II semestre</li><li>• 7/01/2019-15/02/2019 I pausa didattica</li><li>• 03/06/2019-13/09/2019 II pausa didattica (escluso agosto)</li><li>• 24/12/2018-04/01/2019 Vacanze di Natale</li><li>• 18/04/2019-24/04/2019 Vacanze di Pasqua</li><li>• 01/11/2018, 02/11/2018, 25/04/2019, 26/04/2019, 01/05/2019, 08/05/2019 Festività e chiusure di Ateneo</li></ul> <p>Al link seguente è possibile consultare anche il calendario didattico di Ateneo: <a href="https://www.uninsubria.it/chi-siamo/sedi-e-orari/calendario-didattico-di-ateneo">https://www.uninsubria.it/chi-siamo/sedi-e-orari/calendario-didattico-di-ateneo</a></p>
<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ACCESSO AL CORSO: libero</li><li>• LINGUA IN CUI VIENE EROGATA LA DIDATTICA: italiano</li><li>• MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA DIDATTICA: convenzionale</li></ul>
<b>VERIFICA DEL POSSESSO DEI REQUISITI CURRICULARI E DELL'ADEGUATEZZA DELLA PERSONALE PREPARAZIONE</b>	<p>Per potere essere ammessi la corso di laurea magistrale in Ingegneria Ambientale e per la Sostenibilità Degli Ambienti Di Lavoro gli studenti devono essere in possesso dei seguenti requisiti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• possesso di Laurea, Laurea Specialistica o Laurea Magistrale, di cui al DM 509/1999 o DM 270/2004, conseguita presso una Università italiana oppure una Laurea quinquennale (ante DM 509/1999), conseguita presso una Università italiana o titoli equivalenti;</li><li>• possesso di almeno 24 CFU, o conoscenze equivalenti, acquisiti in qualunque corso universitario nei settori scientifico-disciplinari indicati per le attività formative di base negli ambiti disciplinari delle Lauree triennali della Classe L-7 Ingegneria Civile e Ambientale;</li><li>• possesso di almeno 36 CFU, o conoscenze equivalenti, acquisiti in qualunque corso universitario nei settori scientifico-disciplinari indicati per le attività formative caratterizzanti degli ambiti disciplinari Ingegneria Civile, Ingegneria per l'Ambientale e il Territorio, e Ingegneria della Sicurezza e della Protezione Civile e Ambientale e del territorio delle Lauree triennali afferenti alla Classe L-7 -Ingegneria Civile e Ambientale;</li><li>• conoscenza della lingua inglese a livello adeguato per utilizzare testi di</li></ul>



	<p>settore e seguire seminari in questa lingua; il livello minimo di conoscenza della lingua inglese, di cui lo studente deve fornire certificazione, è B2.</p> <p>La verifica di tali requisiti, compresa quella di laureati provenienti da Atenei stranieri, verrà effettuata del tutor per l'orientamento e il riconoscimento delle carriere pregresse. A valle di tale verifica, fatta esclusivamente sulla documentazione fornita dagli studenti, verrà verificata la preparazione personale di tutti i candidati mediante un colloquio su argomenti relativi alle discipline fondamentali dell'ingegneria ambientale e del territorio. Il colloquio sarà svolto da un'apposita commissione costituita da docenti nominati dal Consiglio di Corso di Studio; il calendario dei colloqui sarà pubblicato nelle pagine web del Corso di Studio. L'esito negativo conseguito del colloquio comporta la preclusione all'accesso al corso di laurea magistrale.</p>
<b>INFORMAZIONI SULLE MODALITÀ DI IMMATRICOLAZIONE E ALTRI ASPETTI AMMINISTRATIVI</b>	<p><b>SERVIZIO INFOSTUDENTI</b></p> <p>Il servizio INFOSTUDENTI è un'applicazione web che offre un canale di comunicazione attraverso il quale gli studenti o potenziali studenti possono ottenere informazioni utili contattando i vari uffici dell'Ateneo (Segreterie Studenti, Diritto allo Studio e Servizi agli Studenti, Orientamento e Placement, Segreterie Didattiche e Relazioni internazionali).</p> <p>Con questo sistema sarà possibile inviare quesiti e ricevere le relative risposte allegando anche documenti e seguendo lo stato della propria richiesta.</p> <p>Al seguente link è possibile accedere al servizio: <a href="https://www.uninsubria.it/servizi/infostudenti-servizio-informazioni-gli-studenti">https://www.uninsubria.it/servizi/infostudenti-servizio-informazioni-gli-studenti</a></p>

## II. PIANO DEGLI STUDI

### DIDATTICA PROGRAMMATA - COORTE 2018/2019

Per didattica programmata si intende l'insieme degli insegnamenti che devono essere sostenuti da tutti gli studenti che si immatricolano nell'A.A. corrente (Coorte di immatricolazione) per portare a termine il percorso di formazione e conseguire il titolo.

#### INSEGNAMENTI FONDAMENTALI:

I ANNO							
SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULO	S.S.D.	AMBITO DISCIPLINARE/TAF	CFU	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA*
Secondo	CHIMICA AMBIENTALE		CHIM/12	B / Caratterizzante / Ingegneria per l'ambiente e territorio	6	LEZ:48	V
Primo	COMPLEMENTI DI IDRAULICA		ICAR/01	B / Caratterizzante / Ingegneria per l'ambiente e territorio	6	LEZ:48	V
Primo	COMPLEMENTI DI INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE		ICAR/03	B / Caratterizzante / Ingegneria per l'ambiente e territorio	12	LEZ:96	V



I ANNO							
SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULO	S.S.D.	AMBITO DISCIPLINARE/TAF	CFU	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA*
		<i>MODULO A</i>			6	LEZ:48	
		<i>MODULO B</i>			6	LEZ:48	
Secondo	ANALISI E RECUPERO STRUTTURALE		ICAR/08	B / Caratterizzante / Ingegneria per l'ambiente e territorio	6	LEZ:48	V
Secondo	ECOLOGIA E SOSTENIBILITÀ		BIO/07	B / Caratterizzante / Ingegneria per l'ambiente e territorio	6	LEZ:48	V
Secondo	IMPIANTI ELETTRMECCANICI, FORMAZIONE E SICUREZZA		ING- IND/11	C / Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	6	LEZ:48	V
Secondo	METODI MATEMATICI E STATISTICI PER L'INGEGNERIA		SECS-S/01	C / Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	6	LEZ:48	V

\*G – GIUDIZIO V – ESAME I – IDONEITA' F – FREQUENZA

II ANNO							
SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULO	S.S.D.	AMBITO DISCIPLINARE/TAF	CFU	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA*
Primo	ELEMENTI DI SICUREZZA, PROCESSI INDUSTRIALI E RISCHIO CHIMICO/AMBIENTALE				12	LEZ:108	V
		<i>MOD. SICUREZZA E PROCESSI INDUSTRIALI</i>	ING- IND/24	B / Caratterizzante / Ingegneria per l'ambiente e territorio	6	LEZ:48	
		<i>MOD. RISCHIO CHIMICO- AMBIENTALE</i>	MED/44	C / Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	6	LEZ:48	
Secondo	GEOLOGIA DEI TERREMOTI, PREVENZIONE DEI RISCHI NATURALI E RUOLO DELLA		GEO/03	B / Caratterizzante / Ingegneria per l'ambiente e territorio	6	LEZ:48	V



II ANNO							
SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULO	S.S.D.	AMBITO DISCIPLINARE/TAF	CFU	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA*
	PROTEZIONE CIVILE						
Primo	INTERAZIONE FUOCO- STRUTTURE ED ELEMENTI DI FIRE- ENGINEERING		ICAR/09	B / Caratterizzante / Ingegneria per l'ambiente e territorio	12	LEZ:96	V
Secondo	TECNOLOGIE PER LA SOSTENIBILITÀ ENERGETICA		ING- IND/11	C / Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	12	LEZ:96	V

\*G – GIUDIZIO V – ESAME I – IDONEITA' F – FREQUENZA

#### ALTRI INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

II ANNO							
SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULO	S.S.D.	AMBITO DISCIPLINARE/TAF	CFU	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA*
Annuale	A SCELTA DELLO STUDENTE		NN	D / A scelta dello studente	12		V
Annuale	PROGETTAZIONE TESI		NN	F / Altro / Tirocini formativi e di orientamento	1	PRF:25	G
ND	PROVA FINALE		PROFIN_S	E / Lingua/Prova Finale / Per la prova finale	17	PRF:425	V

\*G – GIUDIZIO V – ESAME I – IDONEITA' F – FREQUENZA

#### III. REGOLE SUL PERCORSO DI FORMAZIONE

**PROPEDEUTICITÀ: NON PREVISTE**

**RICONOSCIMENTO DI CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE E INFORMATICHE: NON PREVISTE**

**RICONOSCIMENTO ABILITÀ PROFESSIONALI O ESAMI CONSEGUITI IN CARRIERA PREGRESSA.**

Ai sensi dell'art. 5 comma 7 del DM 270/04 il Consiglio di CdS potrà riconoscere:

- conoscenze e abilità professionali certificate ai sensi della normativa vigente in materia;
- conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post secondario alla cui realizzazione e progettazione abbia concorso l'università.

La richiesta di riconoscimento sarà valutata dal Consiglio di Corso di Studio.

Il riconoscimento potrà avvenire qualora l'attività sia coerente con gli obiettivi formativi specifici del Corso di studio e delle attività formative di cui si richiede il riconoscimento, tenuto conto anche del contenuto e della durata in ore dell'attività svolta.



<b>Il numero massimo di crediti riconoscibili è di 12 CFU.</b>
<b>OBBLIGHI DI FREQUENZA: NON PREVISTI</b>
<b>REGOLE DI PRESENTAZIONE DEI PIANI DI STUDIO</b> Gli studenti dovranno presentare il Piano degli Studi al primo anno, con la possibilità di modificarlo nell'anno successivo, secondo il calendario degli adempimenti amministrativi dell'Ateneo. Le informazioni relative alla presentazione e compilazione sono reperibili sulle <a href="#">pagine web della Segreteria studenti</a> . Come espressamente previsto dal DM 16.03.07, le attività formative a scelta dello studente possono essere scelte tra tutti gli insegnamenti attivati nell'Ateneo. Il Consiglio di CdS valuterà la coerenza di suddette attività a scelta con il percorso formativo dello studente.
<b>MODALITÀ PER IL TRASFERIMENTO DA ALTRI CORSI DI STUDIO</b> Lo studente proveniente da altra Università o da altro Corso di studio di questo Ateneo, o da ordinamenti precedenti, potrà richiedere il trasferimento/passaggio presso il Corso di Laurea. Le richieste di trasferimento/passaggio saranno valutate dal Consiglio del Corso di Studio che formulerà il riconoscimento dei crediti formativi universitari sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none"><li>• analisi del programma svolto</li><li>• valutazione della congruità dei settori scientifico disciplinari e dei contenuti delle attività formative, superate dallo studente nella precedente carriera, con gli obiettivi formativi specifici del corso di studio e delle singole attività formative previste nel percorso formativo.</li></ul> Il riconoscimento di cui sopra è effettuato secondo quanto stabilito ai sensi dell'art. 3 comma 8 e 9 del decreto ministeriale di ridefinizione delle Classi (16 marzo 2007). Il riconoscimento è effettuato fino a concorrenza dei crediti formativi universitari previsti dal percorso formativo.
<b>Per ulteriori informazioni e approfondimenti è possibile consultare la pagina web del corso di studio oppure per gli studenti immatricolati negli anni accademici precedenti è possibile consultare il Regolamento del Corso di Studio dell'anno accademico di immatricolazione.</b>